



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XV

2.ª EPOCA

Num. 321

MADRID, JUEVES 17 DE NOVIEMBRE DE 1966

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf 2 44 35 00

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	13	11		1	0.2	Navacerrada(*)		-5		X	6.9	Castellón	17	12		ip	6.2	MAXIMA: 20° en Almería y Málaga.  MINIMA: 0° en Avila y Segovia.
Monteventoso	11	8		X		Bárajas	14	4		ip	8.6	Játiva		7		X	7.5	
Vares	11	8		1		Madrid	12	5		X	8.3	Valencia	18	10		ip	9.0	
Otero del Rey	10	3	ip	3	0.0	Getafe	13	5		ip	9.2	Rabasa	18	11		ip	9.7	
Finisterre		10	ip	X	1.0	Guadalajara	11	4				Alicante	18	11			9.5	
Santiago (A.)	10	6	ip	2	0.0	Toledo	13	7		ip	8.4	C. S. Antonio	16	13		1		
Pontevedra		9				Cuenca	9	3		ip	9.1	Alcantarilla	20	13			8.0	
Vigo	12	6				Molina	5	X		1	8.2	Murcia	19	13			9.7	
Orense	12	6				Ciudad Real	13	2			7.0	Cast. Galeras	17	14				
Ponferrada	9	6			6.3	Albacete	11	4			8.4	San Javier	21	X			9.2	
						Cáceres	14	9										
						Badajoz (A.)	16	5			8.0							
Gijón	12	11	3	3	0.2	Vitoria (A.)		6	10	X		Sevilla (A.)	18	4			9.3	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Santander	12	10	6	8	0.0	Logroño		5	3	X	3.0	Córdoba	18	3			9.0	
Punta Galea	11	9	7	8		Pamplona	X	4	7	X	1.2	Jaén		2			4.7	
Sondica	11	7	15	11	0.0	Monflorite	8	5			8.3	Granada (A.)		3				
Igueldo	14	7	6	4		Candanchú (*)	1	X	X	15		Cartuja		3				
Fuenterrabía	10		6	12	0.0	Veruela	8			3		Huelva	18	9			8.0	
						Calatayud						Jerez	17	4				
León	9	1		ip	8.1	Daroca	6	2		6	5.3	Cádiz	15	12			9.5	
Zamora	12	3				Sanjurjo	10	8		1	6.7	San Fernando	21	10			9.8	
Palencia	9	3		ip	2.6	Zaragoza	10	6		ip		Tarifa	16	12			10.0	
Villafria	5	3	ip	ip	2.4	Calamocha	6	1		1	5.8	Málaga (A.)	20	14			9.0	
Burgos	9	3	ip	ip	1.7	Teruel						Almería	20	10			9.0	
Villanubla	9	1			6.8													
Valladolid	10	4		ip	5.3	Lérida	12	8			8.7	P. Mallorca	13	12	ip	2	8.2	
Soria	7	2		1	6.9	Gerona	13	4				Mahón	13	9	4	5	X	
Salamanca	11					Cabo Bagur	11	7				Ibiza	18	14			7.8	
Avila	6	0		ip	8.8	Montseny (*)	-2	-4			4.6	S.ª C. Palma	19	15			2.0	
Segovia	7	0		2	8.9	La Molina (*)	-4	-7	6	6	5.8	Izaña (*)	20	11			8.1	
						Barcelona	13	9			5.2	Los Rodeos	24	18			8.5	
						Prat	15	9			5.2	S.ª C. Tenerife	24	18			8.0	
						Reus	14	10		ip	7.0	Gando	23	18			8.0	
						Tortosa	14	12		ip	2.2	Fuerteventura	20	15			7.4	
						Tarragona	13	9		ip	4.8	Lanzarote	X	16			8.0	
												Ceuta	17	10			9.5	
												Melilla	19	14			9.0	
												Ifni	20	16				
												V. Cisneros	24	16			10.0	

TEMPERATURAS  
Máx. 11,8 a 13,30 h.  
Mín. 5,0 a 8,00 h.  
a 1 h. 6,9 a 13 h. 11,2  
a 7 h. 5,2 a 18 h. 6,0

PRESIONES  
Máx. 709,7 mm. a 18,00 h. ayer  
Mín. 702,3 mm. a 15,10 h.  
a 1 h. 708,6 a 13 h. 703,8  
a 7 h. 706,4 a 18 h. 704,6

VIENTO  
Veloc. máx. 24 m/s. a 16,00 h.  
Dirección: Norte.  
Recorrido en 24 horas 301 km.

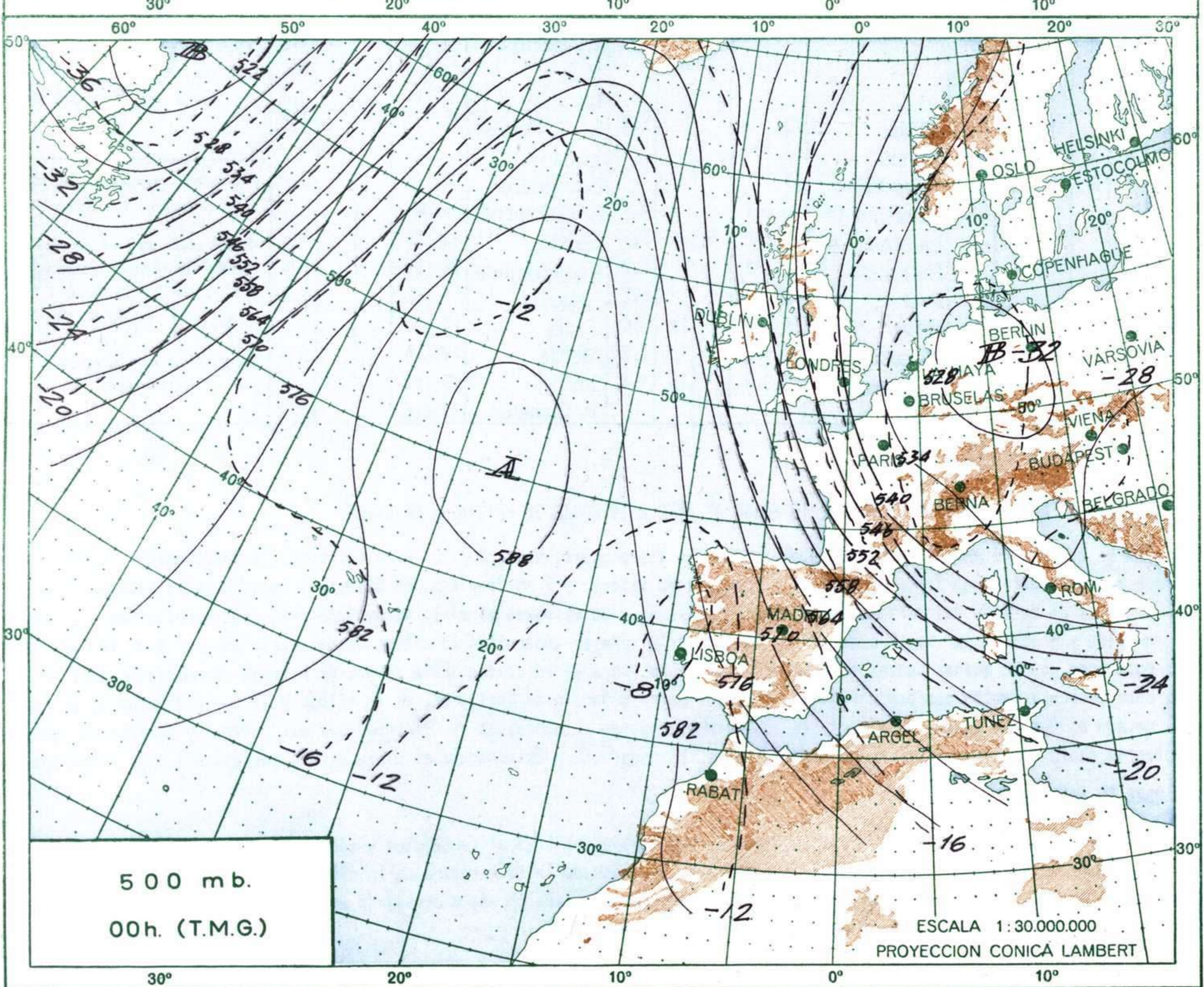
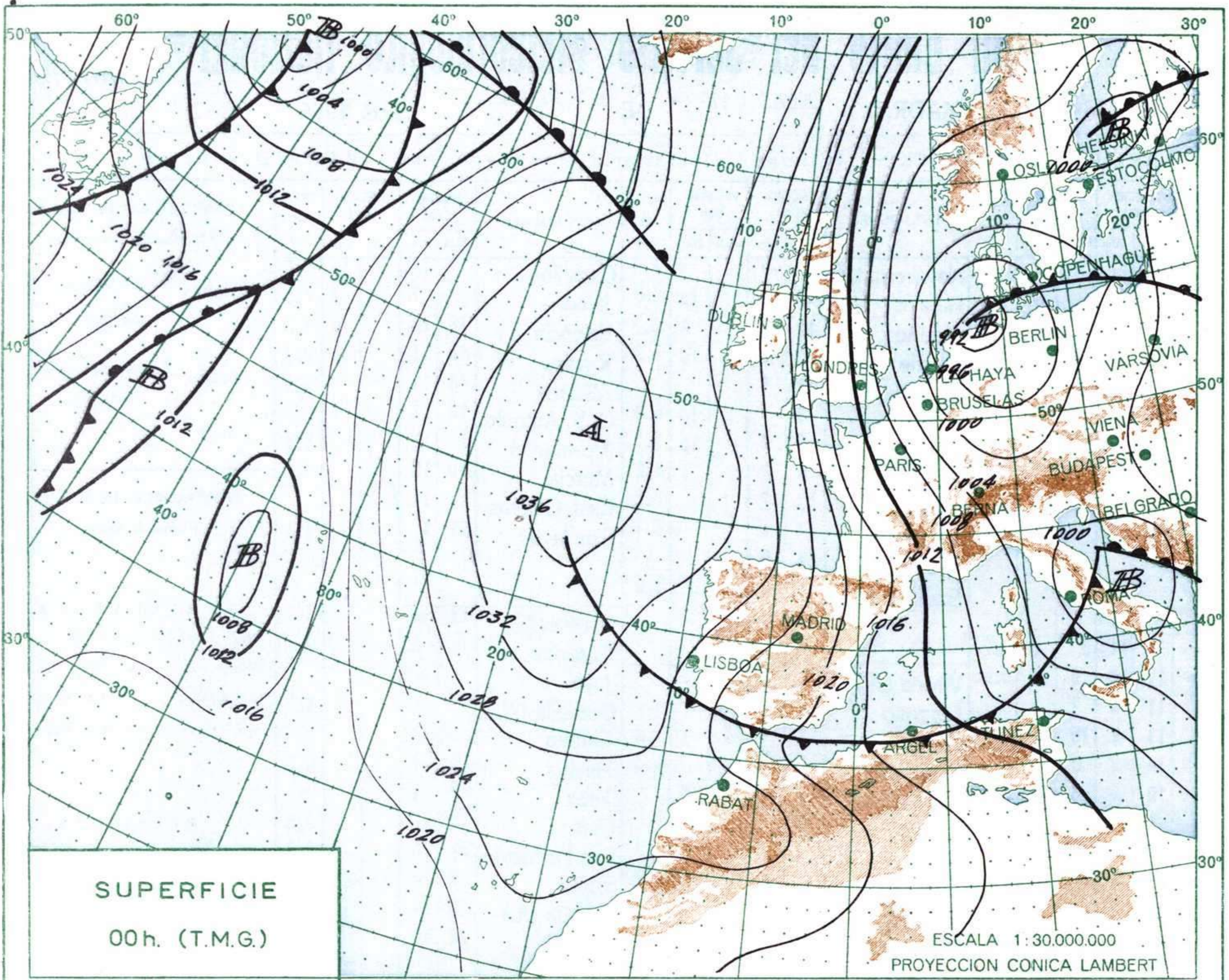
(\* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.  
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy  
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

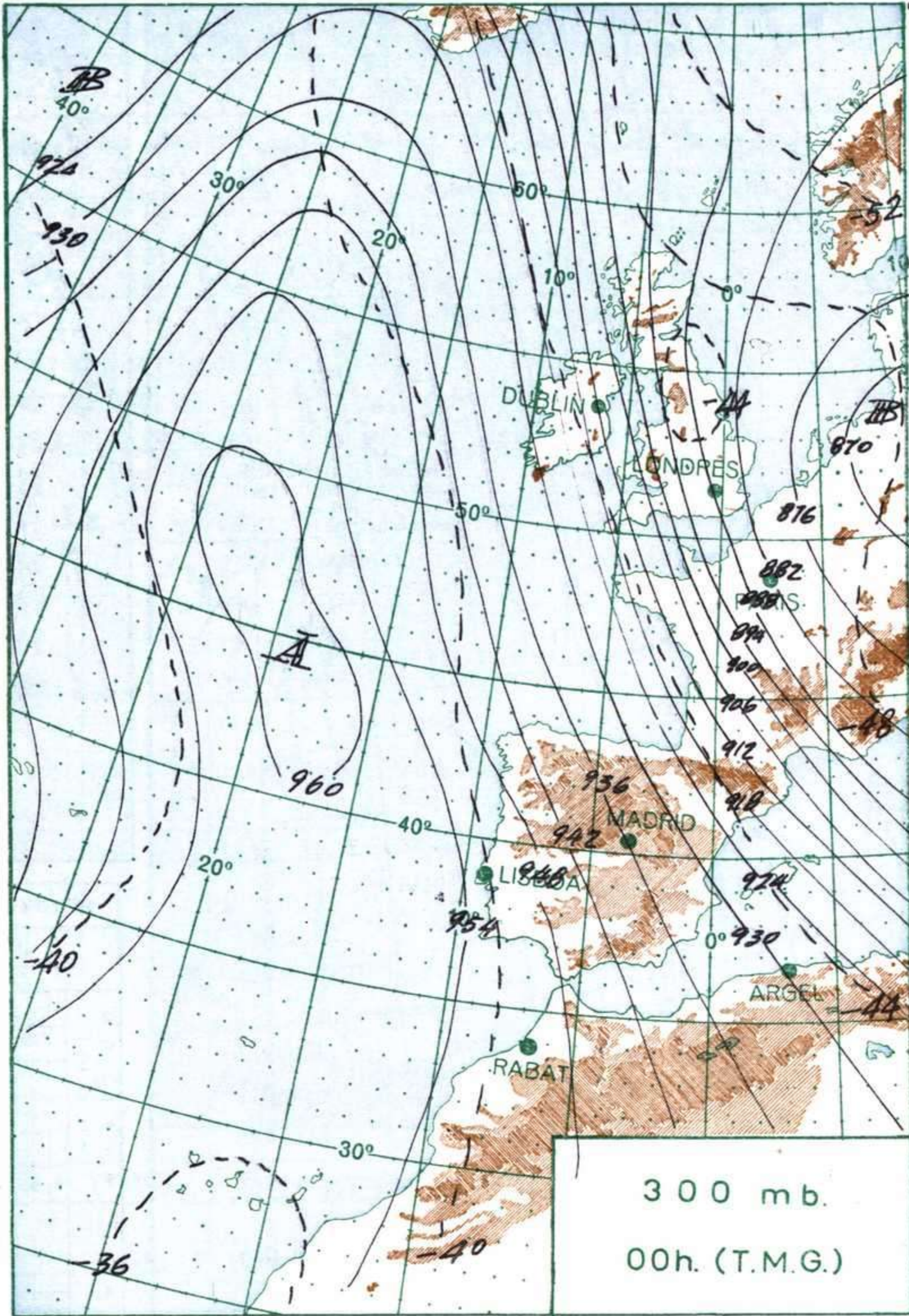
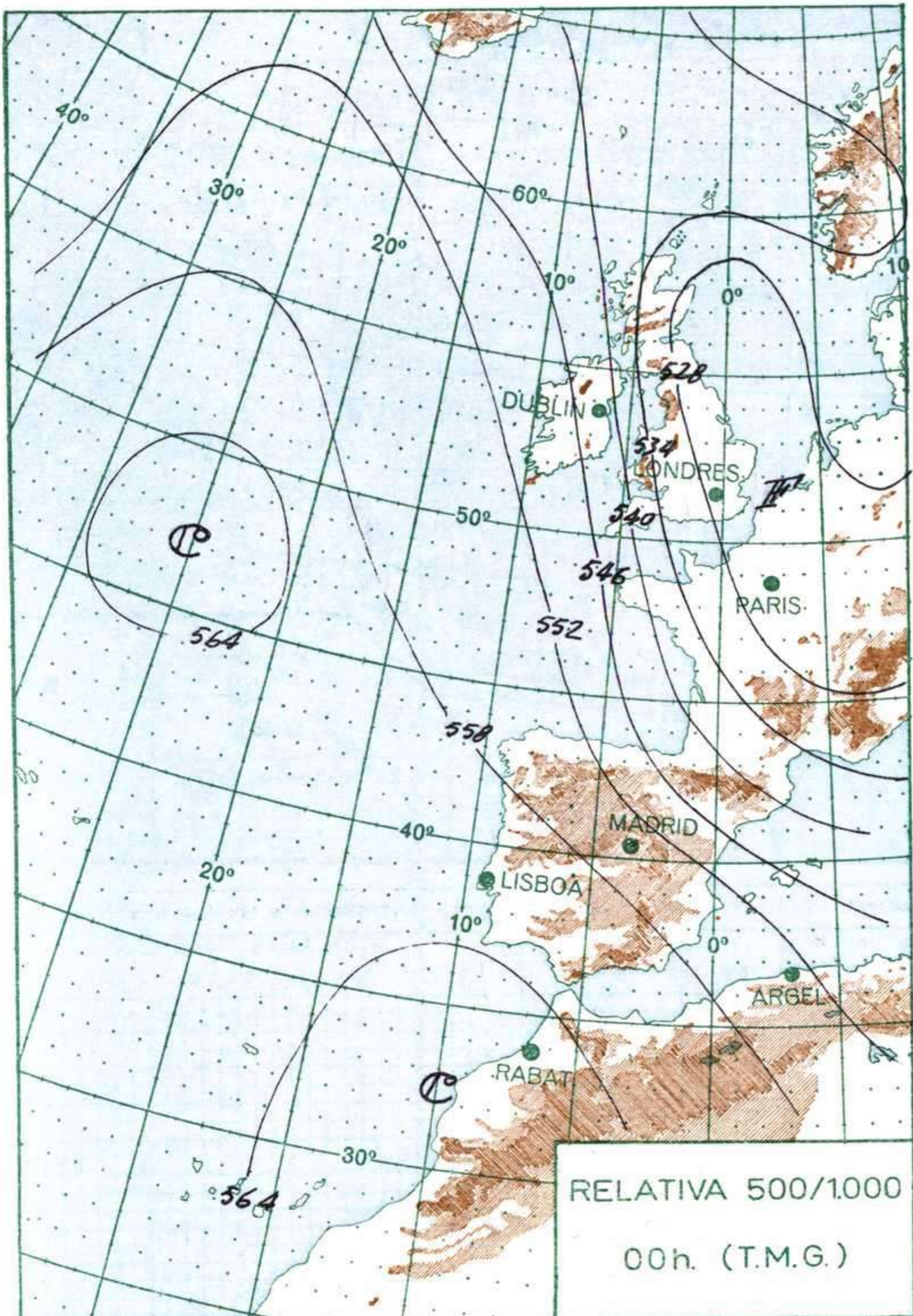
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada llovió en forma de chubascos fuertes en Vascongadas, Navacerrada y Cabecera del Ebro. Se recogieron 6 litros por metro cuadrado en Santander y San Sebastián, 15 en Bilbao, 10 en Vitoria y 7 en Pamplona. En Galicia y Asturias hubo lluvias débiles. En los observatorios de Montaña del Pirineo se registraron nevadas y en Baleares el cielo estuvo cubierto dando precipitaciones inapreciables en Palma y 4 litros por metro cuadrado en Mahón. Por el día se generalizó la situación del norte en casi toda la Península, con vientos racheados que en muchos puntos sobrepasaron los 50 Km. hora de velocidad. Esta situación produjo chubascos en Galicia, Cantábrico, Duero, Ebro y Centro que produjeron 8 litros por metro cuadrado en Santander, 11 en Bilbao y 12 en Fuenterrabía. Durante la tarde ha nevado en Burgos, Soria, Cuenca, Avila, Segovia y zonas de alta montaña del Pirineo, sistema Central y cordillera Ibérica. En Baleares había tormentas a última hora de la tarde. En Andalucía y Extremadura el cielo estuvo despejado o casi despejado.

PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 18.

Continuará la penetración de aire frío del norte dando chubascos en el litoral cantábrico y cabeceras del Duero y Ebro. Nevadas en el Pirineo, Montes Universales, sistemas Central e Ibérico. Descenso de la temperatura en la mitad norte de la Península. Chubascos o tormentas en Baleares y en el litoral levantino. Cierzo en Aragón. Poco nuboso o despejado en Andalucía y Extremadura. Poniente en el Estrecho. En Canarias cielo nuboso con vientos flojos del norte.





ALTITUDES

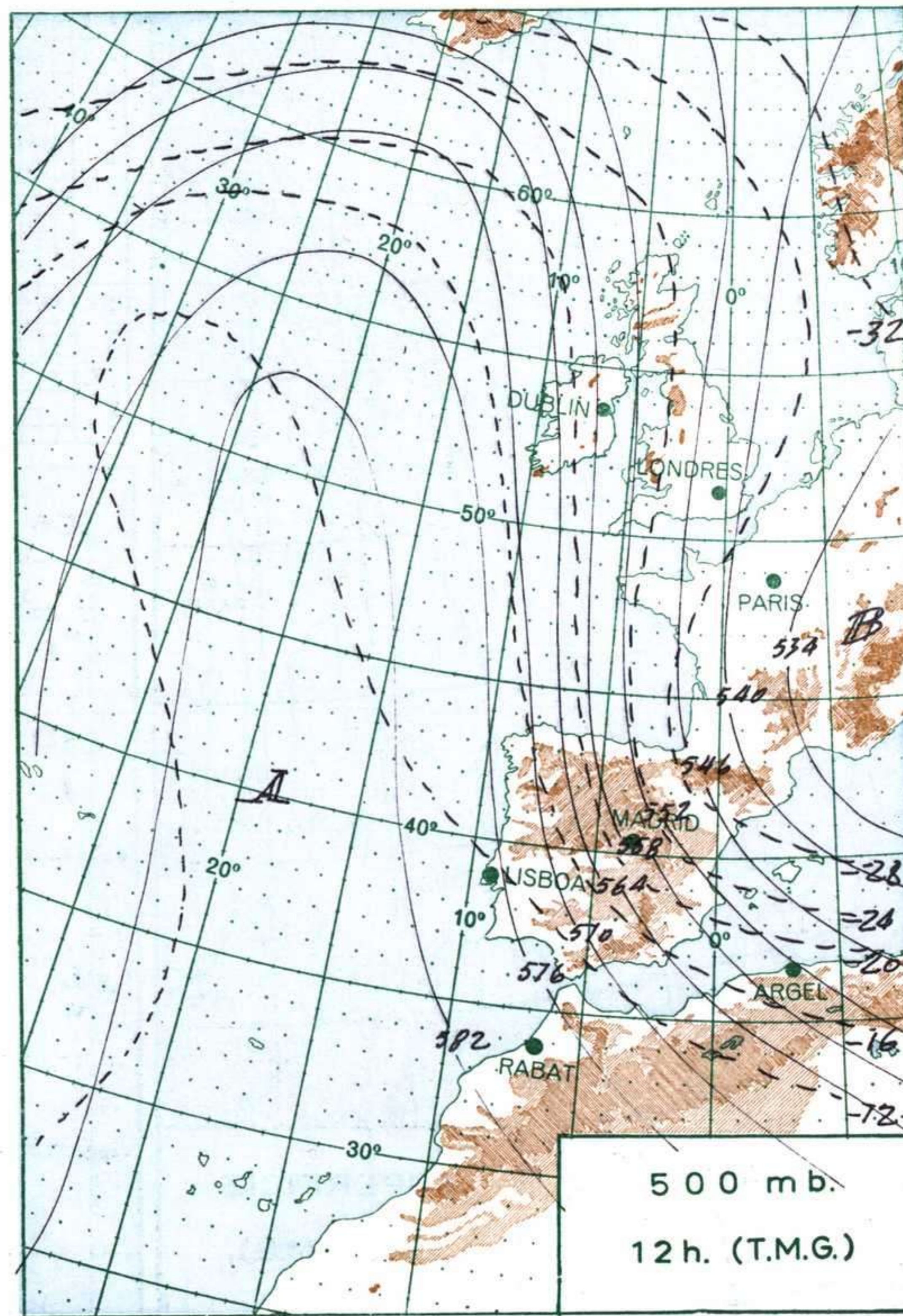
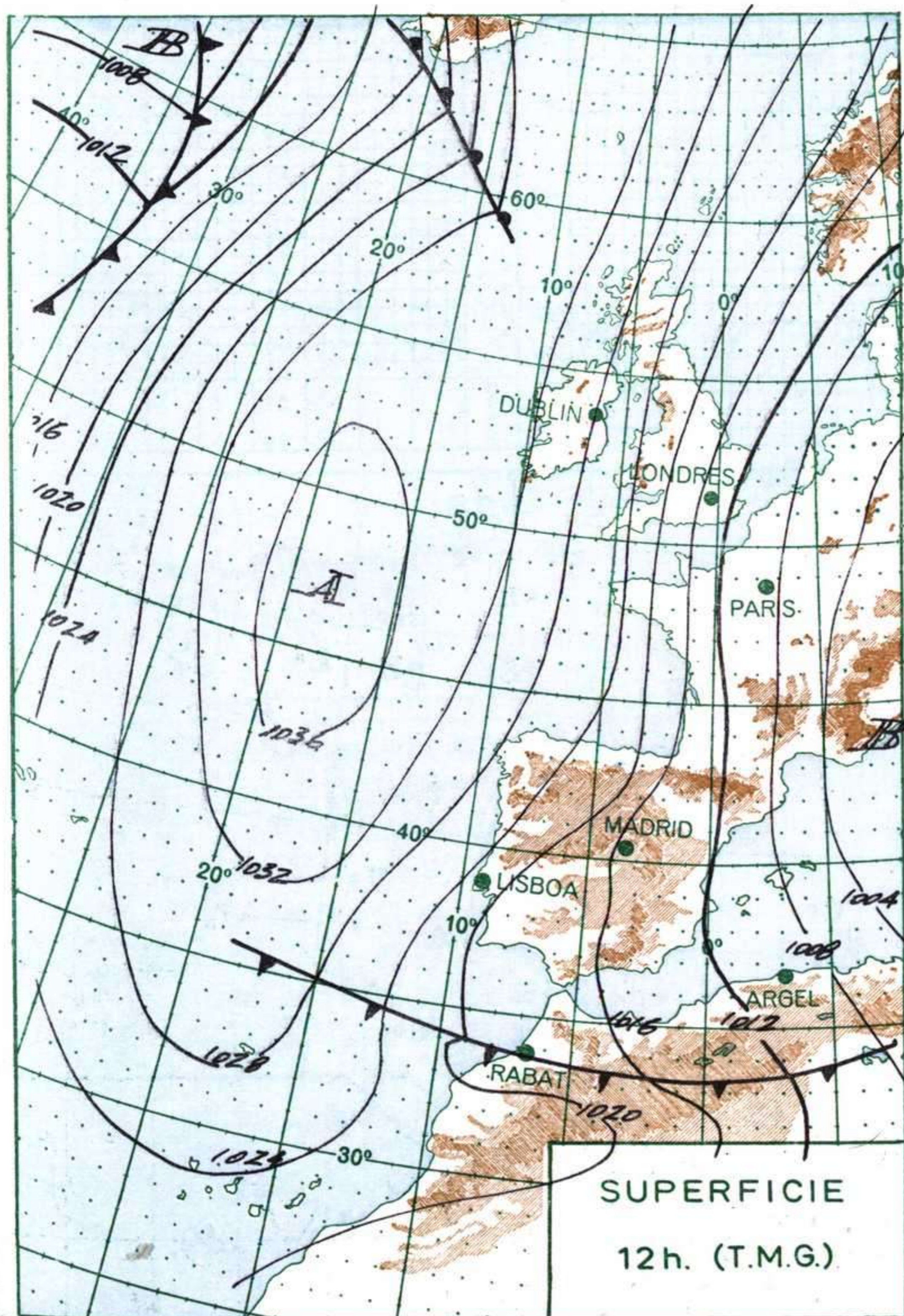
■ >2000  
■ 2000

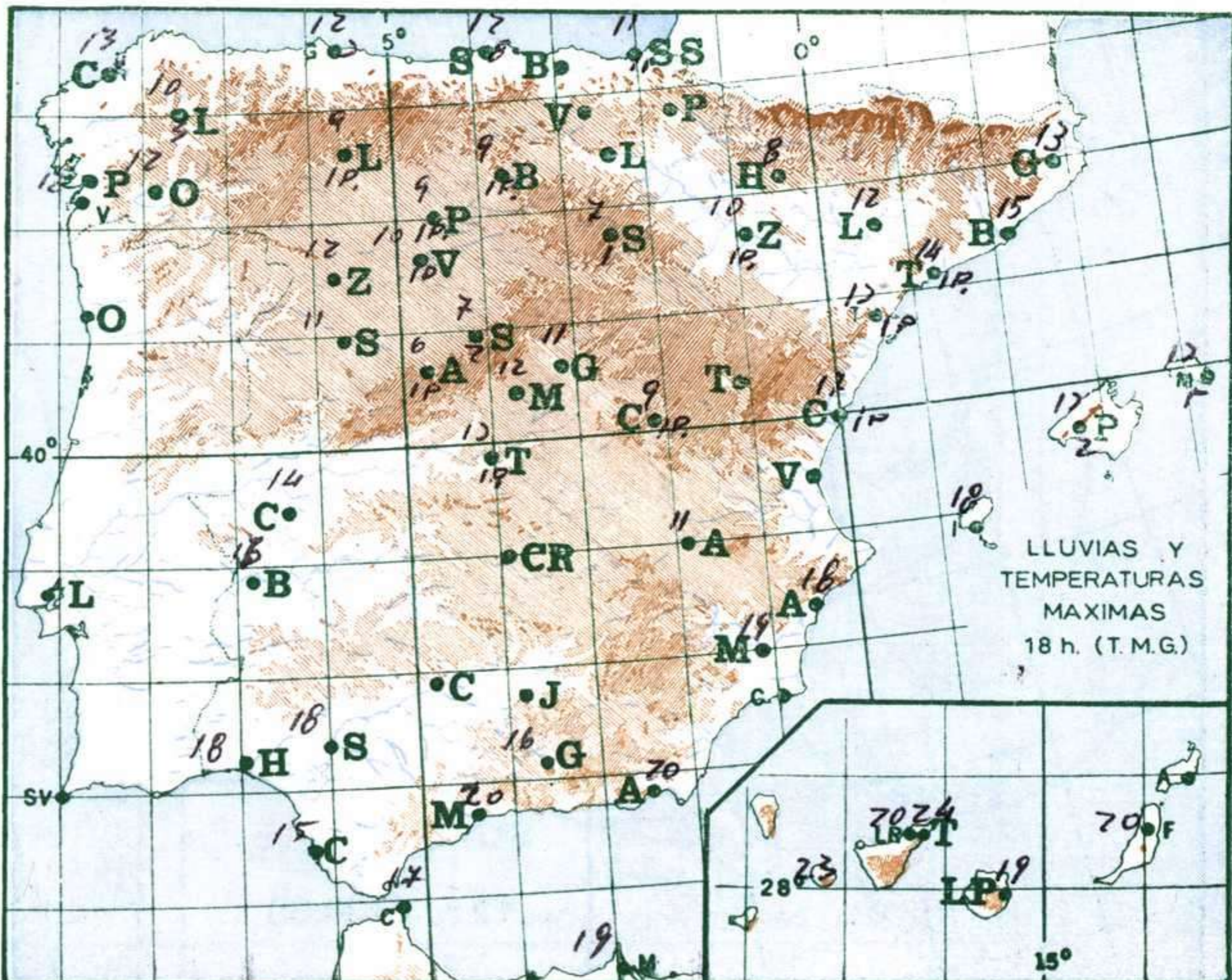
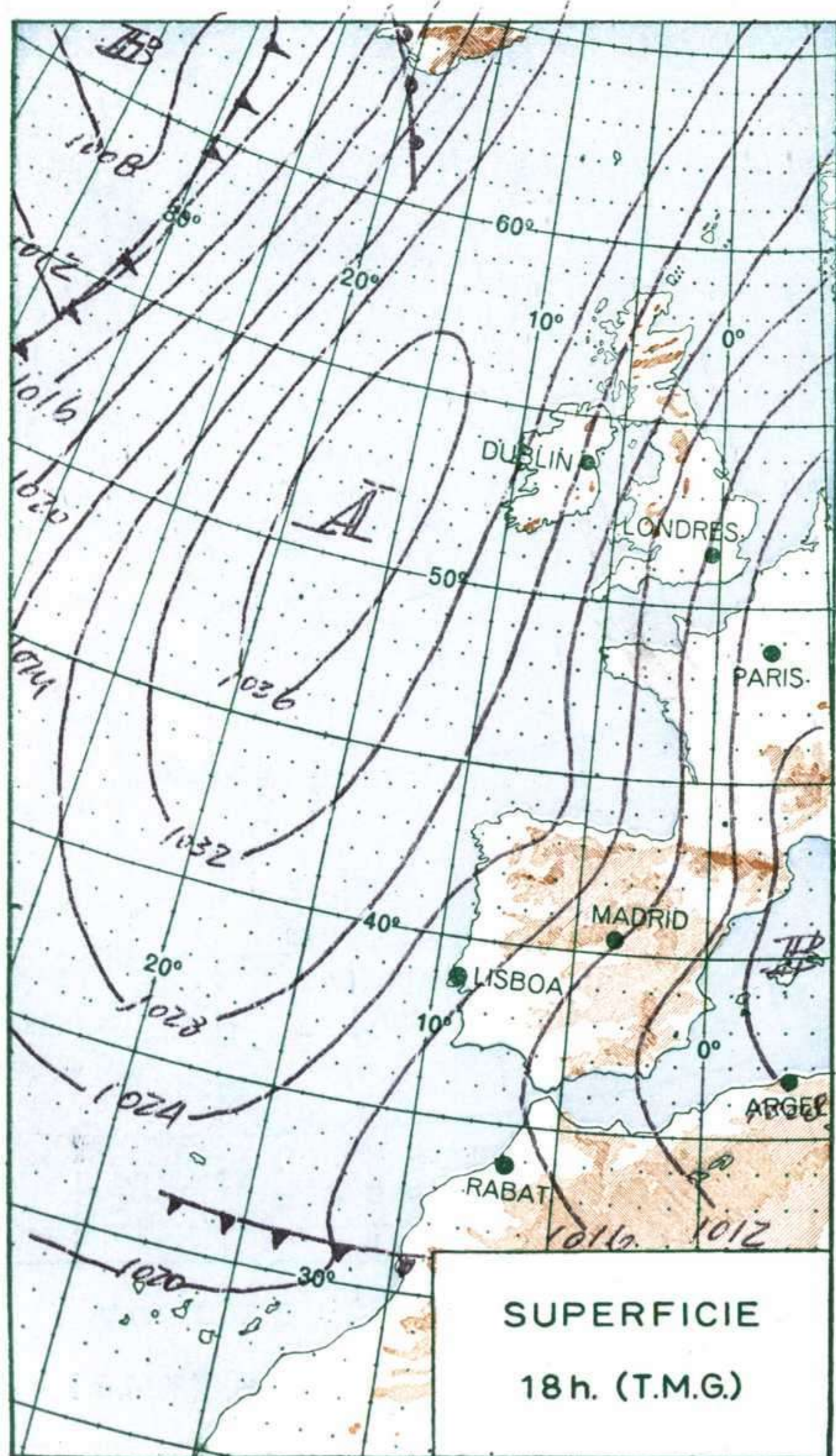
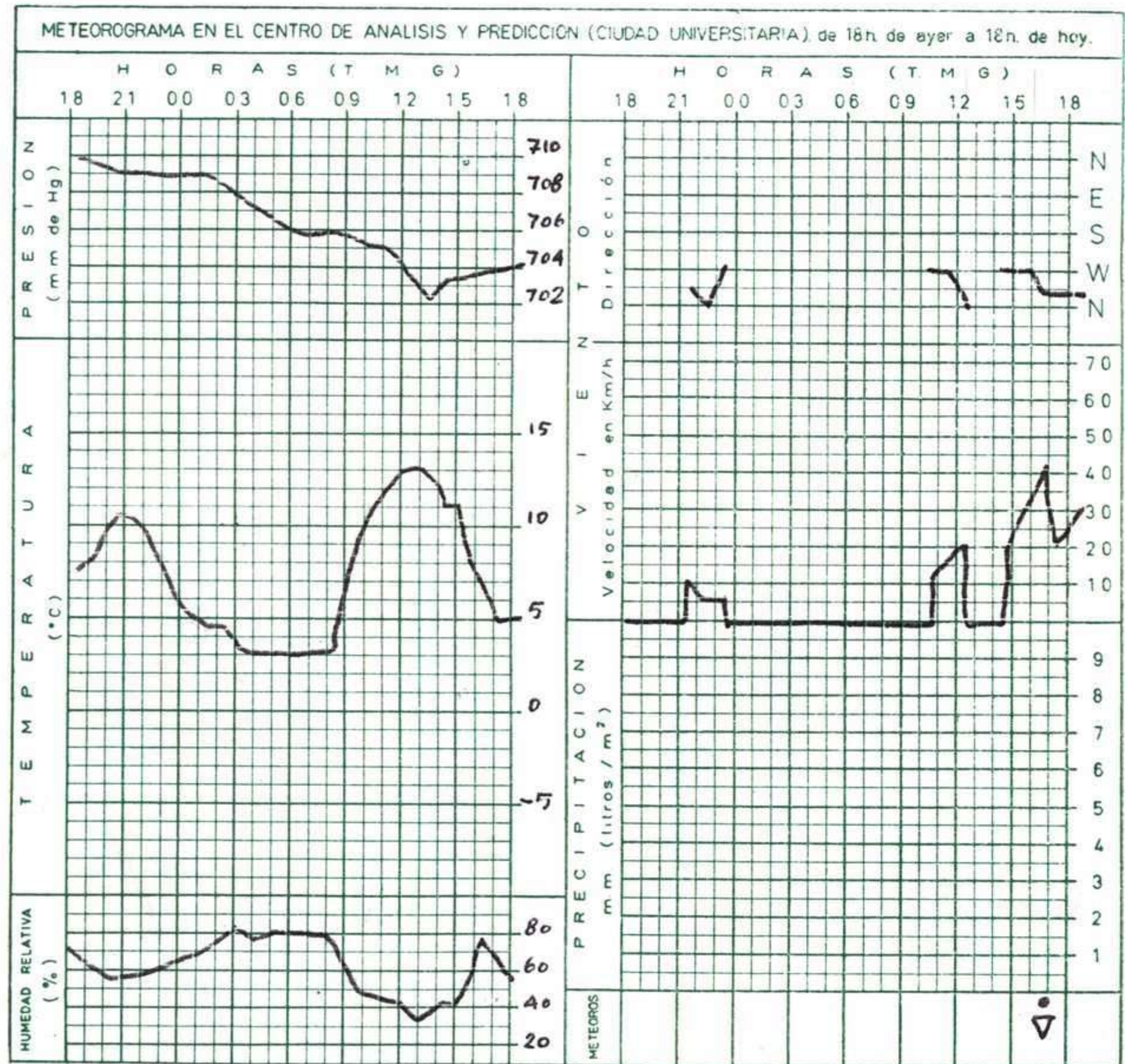
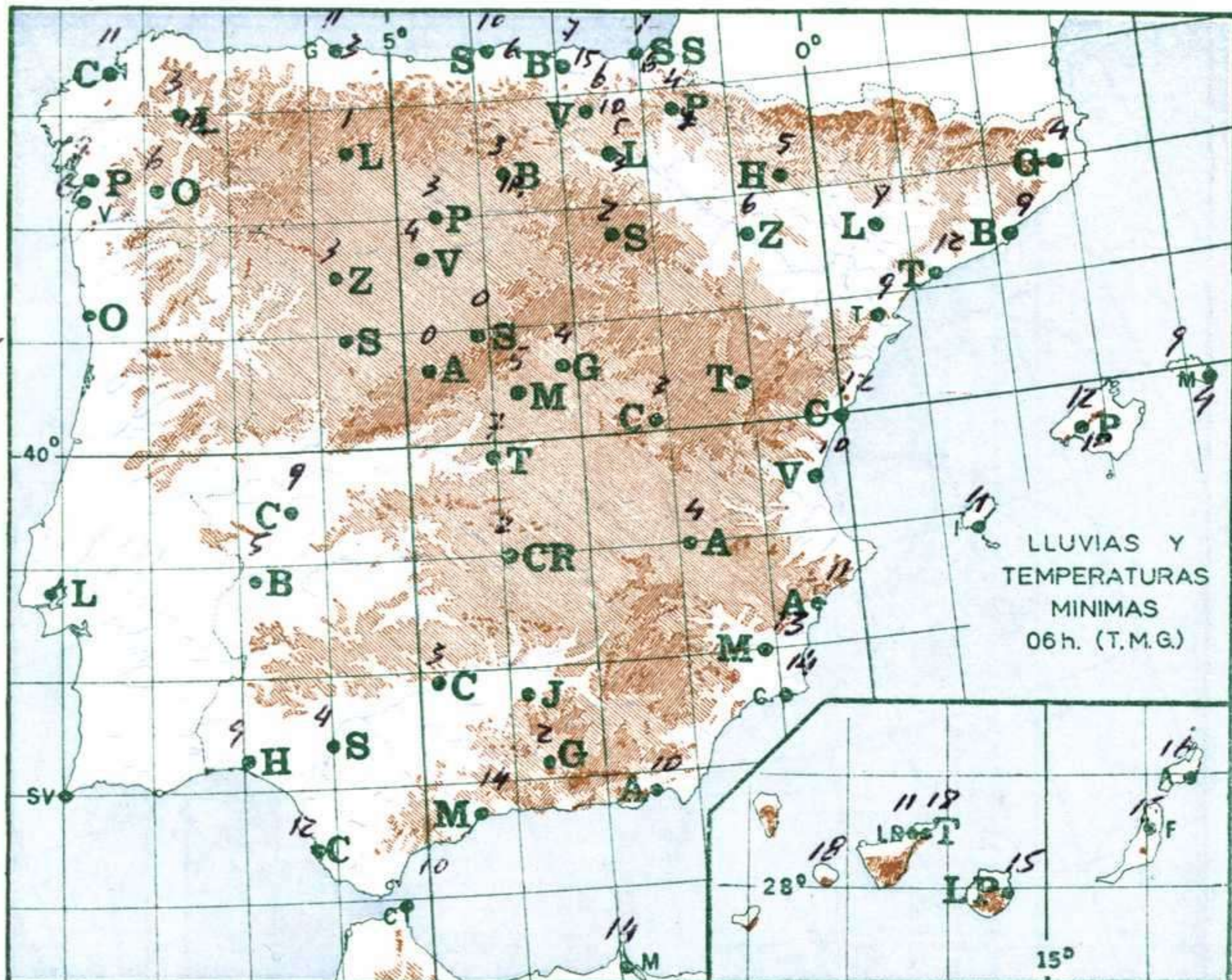
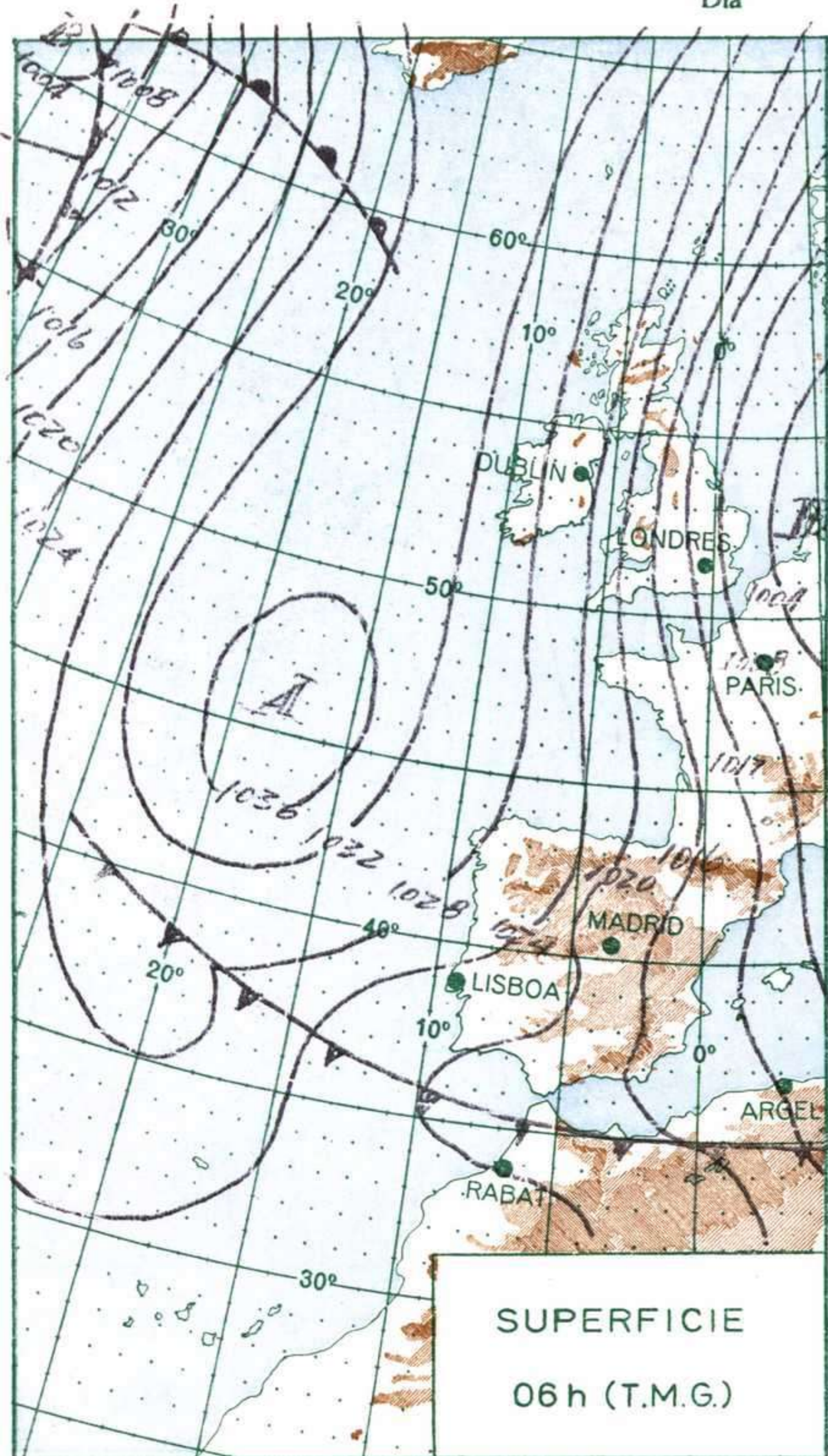
■ 2000  
■ 1000

■ 1000  
■ 500

□ 500  
□ 0

Mts.





R A D I O S O N D E O S

La Coruña — 08 001		Zaragoza — 08 159		Madrid/Barajas — 08 221		Palma/Son Bonet — 08 302		Sta. C. Tenerife — 60 020	
Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)	
Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo	
PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff
1000 371 11 7 36 14	1000	1000 194	1000	1000 166 14 4 32 17	1000 205 19 14	850 1500 1 -2 35 16	850	850 1458 3 -1 31 29	850 1583 15 06 22
700 3053 -2 -9 35 46	700	700 3082 -5 -13 34 33	700	700 3016 -3 30 18	700 3203 7 -4 36 12	500 5680 -9 -22 34 61	500	500 5600 -20 30 47	500 5880 -10 33 17
400 7360 -23 -33	400	400 7140 -24 33 85	400	400 7220 -27	400 7570 -22 30 42	300 9390 -41	300	300 9220 -46	300 9630 -36 27 45
250 10610 -49	250	250 10550 -50	250	250 10400 -55	250 10880 -46 26 22	200 12030 -60	200	200 11810 -61	200 12330 -57 28 42
150 13790 -66	150	150 13760 -61	150	150 13600 -62	150 14110 -63 29 60	100 16230 -68	100	100 16080 -65	100
70	70	70	70	70	70	Puntos notables			
PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1025 12 7 486 -10 -23		943 7 3 175 -61		1008 15 4 210 -60	1020 20 14 470 -13	800 -3 -6 305 -40		949 11 3 100 -65	910 13 10 420 -20 -28
785 2 -17 163 -68		870 4 -3 100 -63		810 1 -3	890 15 362 -27	738 0 -6 138 -65		790 4 -19	845 15 202 -56
660 -4 -13 115 -70		753 -3 -14		639 -8	745 11 0 170 -63	595 -8 -18 75 -65		452 -26	573 -3 -12 108 -64
554 -9 -16		667 -7 -13		418 -25	535 -6	582 -8 -21		263 -53	495 -10 -18
		543 -12 -24				Sondeo a 12 h. (TMG)			
Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo	
PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff
1000 233 10 7 36 15	1000	1000 142	1000	1000 62 12 6 33 28	1000	850 1553 -1 -2 35 35	850	850 1486 2 -2 36 03	850 1394 0 -2 31 41
700 3092 -7 -10 36 45	700	700 3026 -8 -16 34 28	700	700 2915 -12 -14 30 39	700	500 5680 -15 -28	500	500 5610 -18 33 60	500 5430 -26
400 7330 -25	400	400 7040 -28 33 50	400	400 7000 -42	400	300 9350 -42	300	300 9250 -41	300 8910 -48
250 10560 -51	250	250 10470 -48	250	250 10110 -48	250	200 11990 -59	200	200 11910 -54	200
150	150	150 12750 -56	150	150	150	100	100	100	100
70	70	70	70	70	70	Puntos notables			
PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1021 12 8 210 -60		944 10 4		1002 13 6		910 3 2 200 -59		848 -1 -1	
850 -1 -2		815 -2 -4		615 -18 -22		810 -2 -2		590 -14 -27	
722 -6 -8		772 -1 -8		365 -47		693 -6 -10		250 -48	
570 -10 -23		679 -10 -19				440 -21 -34			
		585 -10				Sondeo a 12 h. (TMG)			
Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo	

Estación	Málaga	Manises	SalamanS.	Javie	Redajaz	Gando											
	Indicativo	482	284	202	433	33a	030										
Dia/hora	17/12	17/12	17/12	17/12	17/12	17/12	17/18										
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	NW 10	NW 30	SW 10	NW 20	N 10	N 10											
1000	32 18	32 15	32 17	34 55	03 14	05 18											
1500	33 20	34 19	33 30	29 58	02 20	05 20											
2000	33 24	33 40		31 21	02 20												
3000	33 28	33 40		32 60	36 25												
4000	33 31	32 60		31 90	36 22												
5500	32 30			31 92	33 31												
7000																	
9000																	
10000																	
12000																	

